

Hidroxirolina urinária

Preparo:

- Dieta prévia de 24 horas.
- Não ingerir gelatina, salsicha, carnes vermelhas e derivados.
- Medicação: não ingerir AAS (aspirina).

Amostra: Urina de 24 horas com conservante ácido

Método: Kivirikko

Referência:

- 1 a 5 anos: 150 a 490 umol/dia
- 6 a 10 anos: 270 a 750 umol/dia
- 11 a 14 anos: 480 a 1370 umol/dia
- Adultos: 130 a 450 umol/dia

Interpretação: A hidroxirolina é útil como marcador bioquímico do metabolismo ósseo, mais especificamente da reabsorção óssea. Encontra-se elevado em fraturas extensas em fase de consolidação, nas neoplasias com metástase óssea, na osteomielite aguda, na acromegalia, na doença de Paget, na artrite reumatóide, na doença renal e na osteoporose.